



产品规格承认书

版次：A/0

客户名称：			
产品名称：标识热缩套管			
产品颜色：白色/黄色			
产品规格：Φ1.6-50.8			
产品型号：YJTM135			
主办 / 日期	梁汝君 2024. 11. 25	审核 / 日期	胡定强 2024. 11. 25

● 产品简介

是专为高性能电线电缆标志标识而设计，由辐照交联聚烯烃材质制成，具有优异的电气性能、物理性能、化学性能和打印性能，方便提供给标识打印机直接打印，标识持久，适用于线束、线缆的高性能持久标识。

● 产品特点

- 收缩比 3:1，
- 优异的打印性能，持久标识
- 优异的电绝缘性能、物理性能和化学性能
- 连续使用温度：-55℃~135℃
- 最低起始收缩温度：70℃
- 最低完全收缩温度：110℃



● 规格尺寸 (mm)

规 格	扩张后 (mm)		完全收缩后 (mm)	
	内径	壁 厚	内径 (max)	壁厚
Φ1.6	2.20 ± 0.20	0.20 ± 0.05	≤ 0.8	0.40 ± 0.08
Φ2.4	3.00 ± 0.20	0.20 ± 0.05	≤ 1.0	0.40 ± 0.08
Φ3.2	4.00 ± 0.20	0.23 ± 0.05	≤ 1.2	0.60 ± 0.08
Φ4.8	5.50 ± 0.20	0.25 ± 0.05	≤ 1.6	0.62 ± 0.08
Φ6.4	7.00 ± 0.30	0.25 ± 0.05	≤ 2.1	0.65 ± 0.08
Φ9.5	10.5 ± 0.30	0.25 ± 0.05	≤ 3.2	0.65 ± 0.08
Φ12.7	13.5 ± 0.30	0.25 ± 0.06	≤ 4.2	0.65 ± 0.08
Φ19.1	20.1 ± 0.40	0.30 ± 0.06	≤ 6.3	0.85 ± 0.09
Φ25.4	26.7 ± 0.40	0.30 ± 0.08	≤ 8.4	0.90 ± 0.09
Φ38.1	40.0 ± 0.40	0.30 ± 0.08	≤ 13.0	1.00 ± 0.12
Φ50.8	53.0 ± 0.40	0.30 ± 0.08	≤ 21.0	0.75 ± 0.12
Φ1.6 薄	2.20 ± 0.20	0.20 ± 0.05	≤ 0.6	0.40 ± 0.08
Φ2.4 薄	3.00 ± 0.20	0.20 ± 0.05	≤ 0.8	0.40 ± 0.08
Φ3.2 薄	4.00 ± 0.20	0.20 ± 0.05	≤ 1.0	0.48 ± 0.08
Φ4.8 薄	5.50 ± 0.20	0.20 ± 0.05	≤ 1.6	0.52 ± 0.08
Φ6.4 薄	7.00 ± 0.30	0.20 ± 0.05	≤ 2.1	0.55 ± 0.08
Φ9.5 薄	10.5 ± 0.30	0.20 ± 0.05	≤ 3.2	0.58 ± 0.08
Φ12.7 薄	13.5 ± 0.30	0.20 ± 0.06	≤ 4.2	0.60 ± 0.08
Φ19.1 薄	20.1 ± 0.40	0.25 ± 0.06	≤ 6.3	0.65 ± 0.09
Φ25.4 薄	26.7 ± 0.40	0.25 ± 0.08	≤ 8.4	0.80 ± 0.09
Φ38.1 薄	42.0 ± 0.40	0.25 ± 0.08	≤ 13.0	0.90 ± 0.12



● 性能指标

性能	测试方法	指标要求
纵向收缩率	GJB 7277	收缩比 2:1 -5%~5% 收缩比 3:1 -20%~5%
拉伸强度	GJB 7277	≥ 10.4 MPa
断裂伸长率	GJB 7277	$\geq 300\%$
老化后断裂伸长率 (热老化 175℃,168 小时)	GJB 7277	$\geq 100\%$ 单向 50 次橡皮擦, 可辨认
热冲击 (225℃,4 小时)	GJB 7277	无裂纹 单向 50 次橡皮擦, 可辨认
低温柔软性 (-55℃,4 小时)	GJB 7270	无裂纹
绝缘耐压	GJB 7270	2500V,60sec,不击穿
体积电阻率	GJB 7277	$1 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$
腐蚀性(175℃,16 小时)	GJB 7270	无腐蚀
阻燃性	GJB 7277	60秒内自熄
打印性能	GJB 7277	单向 50 次橡皮擦, 可辨认 来回 30 次橡皮擦, 可辨认



材 质 证 明 书

本公司提供的 YJTM135 标识热缩套管的材质为优质的辐照交联改性阻燃聚烯烃，具有优异的标识性能、收缩性能、物理性能、绝缘性能、耐磨性能、阻燃性能等综合性能。产品符合欧盟 RoHS 指令等环保规范的要求。

其主要成分如下：

原料名称	含量	CAS. NO.
聚烯烃（EVA）	56%	24937-78-8
三元乙丙橡胶 (EPDM)	6%	23627-24-9
阻燃剂	16%	84852-53-9
氢氧化镁	18%	1309-42-8
色母粒	4%	/
抗氧剂 1010	1%	6683-19-8

注：产品的颜色不影响产品最终的性能参数。

